



Телегайн: "МАЯК" 724614, 724620; телефон: (8555) 37-71-81, 37-78-38; факс: (8555) 37-93-09, (095) 255-38-21;
ОКПО 05766801; ИНН № 1651000010; www.nknh.ru

№ 9156

«20» 03 2013 г.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПОЛИЭТИЛЕНА ВСЕХ МАРОК

В связи с вступлением в силу с 01.07.2006 года в государствах-членах ЕС Решения Комиссии ЕС от 18.08.2005 г. (2005/618/EC), вносящее изменения в Директиву 2002/95/EC Европейского Парламента и Совета «Об ограничении применения определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании» и Директива 2011/65/EU (*DIRECTIVE 2011/65/EU*) ROHS II (*Directive Restriction of Hazardous Substance*), регламентирующие допустимое содержание свинца ртути, кадмия, шестивалентного хрома, полибромированных бифенилов (PBB) и полибромированных дифенил-эфиров (PBDE) в электрическом и электронном оборудовании, ОАО «Нижнекамскнефтехим» заявляет, что в производстве полиэтилена всех марок **не используются** материалы, содержащие в своем составе тяжелые металлы и антиприоры (Cd, Pb, Hg, Cr⁺⁶ валентный, PBB, PBDE).

Полиэтилен производится газофазной полимеризацией этилена полимеризационной чистоты (или сополимеризацией этилена с гексеном-1 или бутеном-1), в присутствии комплексных металлоорганических катализаторов. Применяемые вспомогательные материалы не содержат, указанные в Директивах 2002/95/EC и 2005/618/EC, 2011/65/EU вредные вещества. Все производимые марки соответствуют требованиям, установленным для использования их для изготовления игрушек и изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, а также в электрическом и электронном оборудовании.

В полиэтилен **не добавляется** антиприоры и красители. Полиэтилен не содержит вещества не прошедшие оценки, вещества двойного использования, биоциды для обработки поверхностей, вещества SVHC, тяжелые металлы, фторированные химические вещества, фталаты, полихлорированные бисфенолы, органические соединения олова, наночастицы, ароматические амины, не содержит вещества запрещенные в автомобильной промышленности по перечню GADSL (Global Automotive Declarable Substance List), пересмотренный 2010-02-01 см. <http://www.gadsl.org>.

Содержание металлов в полиэтилене определяется на приборе атомно-эмиссионной спектроскопии методом индукционно-связанной плазмы (ICP) по методике ASTM 1971. По результатам анализа полиэтилен не содержит тяжелые металлы: Cd, Pb, Hg, Cr⁺⁶.

Реестр химикатов

Все компоненты данного продукта соответствуют следующему реестру химикатов:
Соединенные Штаты: TSCA (Закон о контроле за токсичными веществами).

Европа: EINECS (Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ)/ELINCS (Европейский реестр зарегистрированных химических веществ).

Корея: KECL (Корейский Список существующих химикатов).

Япония: ENCS (Японский Список существующих химикатов и новых химических веществ).

Филиппинские острова: Реестр химикатов и химических веществ Филиппинских островов.

Канада: WHMIS - Информационная система по опасным материалам на рабочих местах – трудовые отношения. Информационной системе по опасным материалам на рабочих местах смотрите на сайте: www.whmis.gc.ca.

Китай: Положение о безопасном обращении с опасными химическими веществами: GHS 2011 от 1.12.2011 <http://www.crc-mep.org.cn/ieccsweb/IECSC.aspx?La=1>

1. Notification of New Substance in China (IECSC) | China REACH | CIRS

Для стабилизации полиэтилена добавляются антациды, антиоксидант, термостабилизатор, процессинговая добавка, диспергатор, имеющие разрешение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека для введения в полимерные материалы, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами и средами. Химические добавки добавляются в различные марки полиэтилена для улучшения потребительских свойств. Данные добавки в составе полимера, в суммарной концентрации менее 1%, не представляют опасности при его переработке и использовании в изделиях, т.к. концентрация входящих в добавки вредных веществ, выделяющихся при термодеструкции, ничтожно мала и не достигает предельных допустимых значений.

В соответствии с данными FDA (Федеральное агентство по лекарственным препаратам и пищевым продуктам США), Глава 21 § 177.1520 (а) Полимеры олефинов, § 176.170. Условия, среда, пищевые продукты допущенные для контакта с гомополимерами и сополимерами полиэтилена приведены в пунктах I, II, III и IV.

I. Гомополимер полиэтилена используется без ограничений, т.е.:

- со следующими продуктами:

1. Не кислые, водные продукты, могут содержать соль и/или сахар ($\text{pH} > 5,0$)
2. Кислые, водные продукты, могут содержать соль и/или сахар, в том числе эмульсии масла-в-воде с низким или высоким содержанием жира
3. Водные, кислые или не кислые продукты, содержащие свободное масло или жир; может содержать соль, и эмульсии воды-в-масле с низким или высоким содержанием жира.
4. Молочные продукты и модификации:
 - A) вода-в-масле, высокое или низкое содержание жира
 - B) масло-в-воде, высокое или низкое содержание жира

5. Жиры и масла низкой влажности.

6. Напитки:

- A) Содержащие до 8 % алкоголя
- B) Безалкогольные
- C) Содержащие более 8 % алкоголя

7. Хлебо-буочные изделия, кроме тех, которые указаны в п.8 или п.9:

А) Влажные хлебо-буочные изделия, на поверхности которых есть свободный жир или масло.

Б) Влажные хлебо-буочные изделия, на поверхности которых отсутствуют свободный жир или масло.

8. Сухая твердая пища, на поверхности которой отсутствует свободный жир или масло (конечный тест не требуется)

9. Сухая твердая пища, на поверхности которой присутствует свободный жир или масло.

- в следующих условиях:

- A. Высокотемпературная стерилизация (т.е выше 212°F (100°C))
- B. Стерилизация кипящей водой
- C. Горячее содержимое или пастеризация выше 150°F ($65,5^{\circ}\text{C}$).
- D. Горячее содержимое или пастеризация ниже 150°F ($65,5^{\circ}\text{C}$).

E. Содержимое комнатной температуры и хранение (без термической обработки в контейнере)

F. Холодное хранение (без термической обработки в контейнере)

G. Заморозка (без термической обработки в контейнере)

H. Заморозка или холодное хранение: готовые полуфабрикаты предназначенные для нагрева в контейнерах во время использования:

1. Воды или эмульсии масла-в-воде с высоким или низким содержанием жира.

2. Воды, высокое или низкое содержание свободного масла или жира.

II. Сополимер (этилен + бутен-1). Можно использовать во всех условиях перечисленных в п.И., кроме:

-Высокотемпературная стерилизация (т.е. выше 212 °F (100 °C));

-Стерилизация кипяченой водой;

-Горячее содержимое или пастеризация выше 150 °F (65,5 °C).

III. Сополимер (этилен + бутен + гексен). При контакте с водосодержащими, кислотосодержащими продуктами, возможно с содержанием соли, а также водомасляными эмульсиями, жирами с низким содержанием влаги, хлебо-булочных изделий и сухих веществ, на поверхности которых присутствует свободное масло или жир:

а)толщина изделия не должна превышать 0,051 мм при условиях использования:

-Высокотемпературная стерилизация (т.е. выше 212 °F (100 °C))

б) толщина изделия не должна превышать 0,102 мм в толщину при условиях использования:

- Стерилизация кипяченой водой;

- Горячее содержимое или пастеризация выше 150 °F (65,5 °C);

-Содержимое комнатной температуры и хранение в контейнере (без термообработки);

-Заморозка или холодное хранение: готовые полуфабрикаты, предназначенные для нагрева в контейнерах во время использования воды, водно-жировой эмульсии.

IV. Сополимер (этилен+гексен). Можно использовать во всех условиях перечисленных в п.И., кроме:

- Высокотемпературная стерилизация (т.е. выше 212 °F (100 °C))

Полиэтилен подвергается испытаниям в аккредитованной лаборатории органами Роспотребнадзора РФ. Испытания проводят на соответствие санитарно-гигиеническим нормативам по требованиям ГН 2.3.3.972-00 «Предельно-допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами». Полиэтилен производства ОАО «Нижнекамскнефтехим» полностью соответствует гигиеническим нормативам.

Полиэтилен всех марок производства ОАО «Нижнекамскнефтехим», поставляемый в оригинальной упаковке, по составу отвечает действующим в настоящее время стандартам на пластиковые материалы, предназначенные для производства изделий, непосредственно контактирующих с пищевыми продуктами, в следующих странах:

Италия: Dicreto Ministriale 21/03/73 " Disciplina Iglonica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentary e le sostanze d'uso personale", включая последующие изменения.

США: Свод федеральных стандартов, Министерство пищевой промышленности и медикаментов (FDA). § 177.1520 (а) Полимеры олефинов, § 176.170.

ЕС: Директивы EC 1935/2004, 2023/2006 касающиеся материалов, контактирующих с пищевыми продуктами, Директива 10/2011/ЕС «Пластиковые материалы, предназначенные для производства изделий, непосредственно контактирующих с пищевыми продуктами», включая последующие изменения, Директива

94/62/ЕС, касающаяся упаковочных материалов и отходах от упаковки, регламент REACH 2006/1997/ЕС, Директива 450/2009/ЕС

Соединенное королевство: Законодательный акт от 1992 г., № 3145 «Пластиковые материалы и изделия, контактирующие с пищевыми продуктами, Нормы 1992 г.», включая последующие изменения.

Нидерланды: Verpakkingen en Gebruikaartikelen Besluit (Wwrenwet) 21/08/1991, включая последующие изменения.

Франция: Применимые нормы, опубликованные в Бюллете № 1227 – Journal Officiel de la Republique Francaise. Arrete del 14 Septembre 1992 “Materiaux et object en matiere plastique destines a etre mis au contact avec des denrees”, включая последующие изменения.

Германия: Bedarfsgegenstaendeverordnung von 10/04/1992, включая последующие изменения.

Швейцария: Amtliche Sammlung des Bundesrecht nr.23 от 13/06/1995, включая последующие изменения.

Испания: Resolucion 04/11/1982 (BOE № 282 del 21/11/1982); Real Decreto 211 / 1992 del 06/03/1992, включая последующие изменения.

Бельгия: Arrete Royal 11 Mai 1992 “Materiaux et object destines a entrer en contact avec les denrees alimentaires”, включая последующие изменения.

В соответствии с регламентом REACH 2006/1997/ЕС проведена регистрация в Европейском химическом агентстве мономеров этилена, срок регистрации 30.11.2010 г.

Substance name	Submission number	Reference number	Submission Date	EC number	CAS number	Registration deadline
Название вещества	№ заявки	№ регистрации/ Идентификационный №	Дата подачи заявки	Номер EC	CAS номер	Срок регистрации
Этилен [ethylene]	RR160733-13	012119462827270010	05/08/2008	200-815-3	74-85-1	30/11/2010
Бутен-1	KR160763-18	052114135637460000	05/08/2008	203-449-2	77-73-6	30/11/2013
1-Гексен [hex-1-ene]	KR160762-19	012119475505340008	05/08/2008	209-753-1	592-41-6	30/11/2010

Производители несут ответственность за добавление химикатов при изготовлении изделий, непосредственно контактирующих с пищевыми продуктами, в фактических условиях применения, за хранение продуктов в условиях, не угрожающих здоровью людей, а также за недопустимое изменение состава пищевых продуктов или ухудшение органолептических свойств.

С уважением,
Зам. главного инженера-
начальник технического управления

С.Г.Сахапов

Евстафьева Е.Л. 37 70 18